Vidas Ilustres

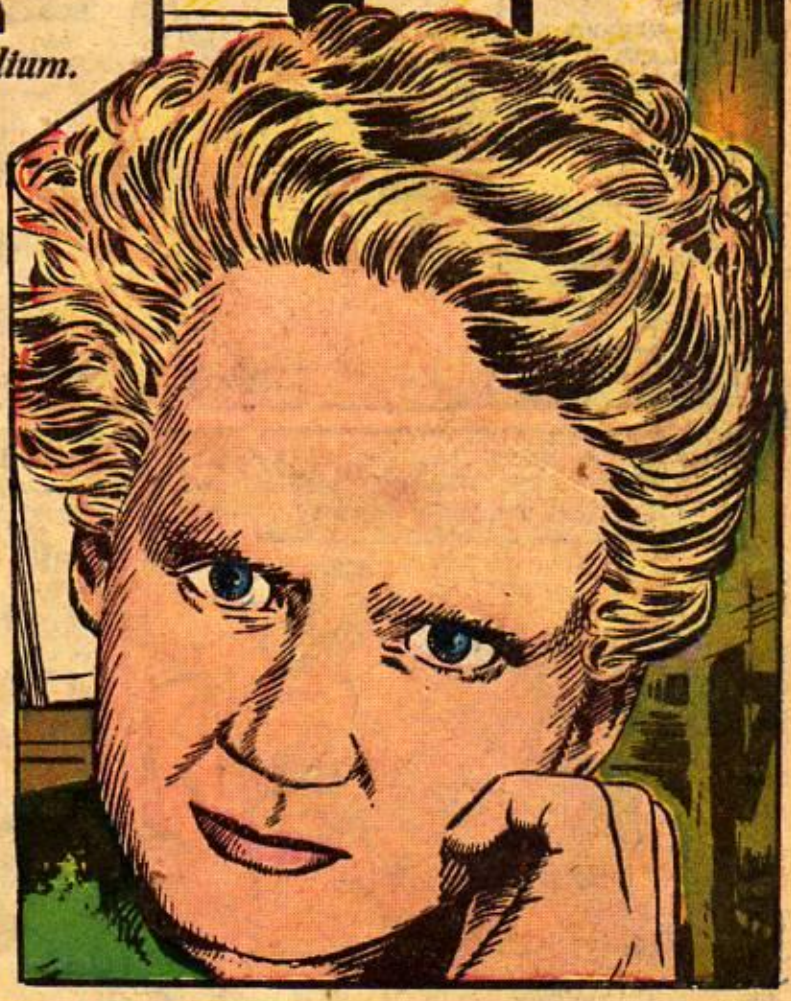
MADAME CURIE, DESCUBRIDORA DEL RADIO

MARÍA SKLODOWSKA CURIE

Descubridora del Radium.

MARÍA SKLODOWSKA CURIE FUE UNA MUJER EJEMPLAR EN TODA LA EXTENSIÓN DE LA PALABRA.

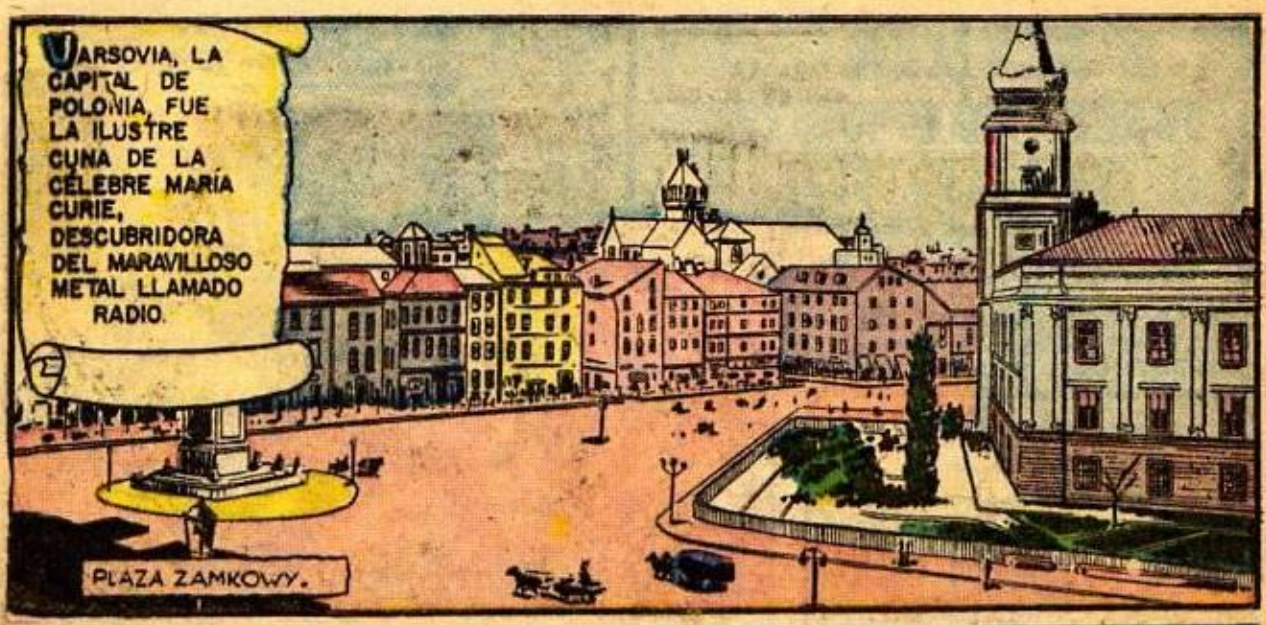
ABNEGADA ESPOSA, AMANTÍSIMA MADRE, DEDICÓ SU VIDA A LA CIENCIA...



Y LEGÓ A LA HUMANIDAD EL FRUTO DE SUS ESFUERZOS...

CONJUNTAMENTE CON LOS DE SU ESPOSO, PEDRO CURIE...

EL DESCUBRIMIENTO DEL RADIO, O RADIUM.


VARSOVIA, LA CAPITAL DE POLONIA, FUE LA ILUSTRE CUNA DE LA CÉLEBRE MARÍA CURIE, DESCUBRIDORA DEL MARAVILLOSO METAL LLAMADO RADIO.
PLAZA ZAMKOWY.

HIJA DE UN MÉDICO, NACIÓ EN EL AÑO DE 1867 Y TUVO TRES HERMANOS, MAYORES QUE ELLA: JOSÉ, BRONIA Y HELA...

DURANTE SU INFANCIA, CUANDO IBA A LA ESCUELA, MARÍA VIÓ SU PAÍS BAJO EL YUGO DE DOS NACIONES...

ALEMANES Y RUSOS OCUPARON SU PATRIA EN ESA ÉPOCA...

CUANDO APENAS TENÍA 10 AÑOS, PERDIÓ A SU QUERIDA MADRE...
YA, MARÍA; NO LLORES MÁS, HIJA MÍA...

LA OCUPACIÓN EXTRANJERA LIMITABA LA EDUCACIÓN Y MARÍA APRENDÍA MÁS EN SU CASA QUE EN LA ESCUELA...

AÑOS MÁS TARDE, LOS RUSOS VOLVIERON A INVADIR A POLONIA.

ESTAMOS PEOR QUE ANTES. ESTOS RUSOS, HASTA LAS ESCUELAS SECUNDARIAS HAN CLAUSURADO...

SÍ QUIEREN QUE TODOS SEAMOS IGNORANTES.

UNOS COMPAÑEROS DE LA ESCUELA ME HAN INFORMADO DE LA CREACIÓN DE ESCUELAS SECRETAS. AHÍ PODREMOS SEGUIR APRENDIENDO.

VARIOS MAESTROS PATRIOTAS SE UNIERON Y SUBREPTICIAMENTE INICIARON LAS CLASES...

EN GRUPOS PEQUEÑOS, PARA EVITAR SOSPECHAS, LOS JÓVENES, COMO MARÍA, RECIBÍAN LA ENSEÑANZA SUPERIOR...

EN SUS RATOS DE OCIO, LA JOVEN SKLODOWSKA LEÍA LOS CLÁSICOS DE LA LITERATURA...
POR FIN, EN 1883...
MIRA, PAPÁ, HOY TERMINÉ LA SECUNDARIA Y POR MIS BUENAS CALIFICACIONES ME HAN DADO ESTA MEDALLA.
TE FELICITO, MARÍA...
FUE EN AQUELLA ÉPOCA CUANDO DECIDIÓ CORTARSE SU RUBIA Y HERMOSA CABELLERA... LA COQUETERÍA NO ERA PARA ELLA.
¡PAPÁ! ¡HERMANOS! ¿QUÉ LES PARECE? ES MUY CÓMODO TRAER EL PELO CORTO...
ES POCO USUAL ENTRE LAS MUJERES, PERO... ¡EN FIN!
VEN, PAPÁ; QUIERO HABLAR CONTIGO SERIAMENTE...
A VER, ¿QUÉ ES LO QUE TE OCURRE?
QUIERO SEGUIR MIS ESTUDIOS. TU SABES QUE AQUÍ LAS UNIVERSIDADES NO ADMITEN MUJERES. PIENSO QUE, SI FUERA POSIBLE, EN PARÍS..

ME GUSTA QUE PIENSES ASÍ, HIJA, PERO... TÚ SABES QUE NUESTROS RECURSOS SON MUY ESCASOS. IR A ESTUDIAR A PARÍS CUESTA MUCHO...
ESPERA UN POCO; SI MEJORA NUESTRA SITUACIÓN, IRÁS.
SÍ, PADRE; MIENTRAS TANTO, TRABAJARÉ COMO INSTITUTRIZ.
PRONTO CONSIGUIÓ TRABAJO DE MAESTRA, PERO EN EL CAMPO, LEJOS DE VARSOVIA.
DURANTE LARGOS MESES DESEMPEÑÓ AQUEL EMPLEO, EXTRAÑANDO INMENSAMENTE A SUS SERES QUERIDOS...
UN DÍA LE OFRECIERON UN TRABAJO EN VARSOVIA Y REGRESO INMEDIATAMENTE A LA CIUDAD. ¡AL FÍN ESTARÍA NUEVAMENTE AL LADO DE LOS SUYOS!

DIME CUÁLES SON LOS CINCO CONTINENTES...
EUROPA, ASIA, ÁFRICA, AMÉRICA Y OCEANÍA.
EN AQUELLA CASA, MARÍA TUVO ACCESO A RICAS BIBLIOTECAS Y ASÍ CAYERON A SUS MANOS LOS PRIMEROS LIBROS DE FÍSICA...
TANTA IMPRESIÓN LE CAUSARON, QUE ACUDIÓ A VER A UN PARIENTE SUYO PARA QUE LE DEJARA ENTRAR AL LABORATORIO DEL MUSEO, QUE DIRIGÍA.
AHÍ TUVO SU PRIMER ENCUENTRO CON LOS INSTRUMENTOS DE LABORATORIO, Y CONOCIÓ A UN APUESTO JOVEN...
..QUE HABÍA DE PROVOCARLE UN CONFLICTO.
TE QUIERO, MARÍA; PERO PARA CASARME CONTIGO, DEBES ABANDONAR TODO Y DEDICARTE A NUESTRO HOGAR...
POR UN MOMENTO, MARÍA TITUBEÓ; NO SABÍA QUÉ HACER...

PERO EL DESTINO SALIÓ EN SU AYUDA, Y TOMÓ LA DECISIÓN QUE DEBÍA TOMAR...
PADRE, AHORA SÍ PUEDO IR A PARÍS. CON LOS AHORROS, QUE TENGO PODRÉ SOSTENERME. PARTIRÉ INMEDIATAMENTE.
POCOS DÍAS DESPUÉS, MARÍA SKLODOWSKA PARTÍA RUMBO A PARÍS EN UN HUMILDE VAGÓN DE TERCERA CLASE...
ADIÓS, PAPÁ. ADIÓS A TODOS. NO SE OLVIDEN DE MÍ...
ADIÓS, MARÍA; BUEN VIAJE.
POR FIN, MARÍA VIÓ REALIZADA SU GRAN ILUSIÓN: LLEGAR A PARÍS, A SEGUIR SUS ESTUDIOS.
EN LOS CURSOS DE 1891, MARÍA ASISTIÓ YA A CLASES EN LA SORBONA....
EN SU HUMILDE BUHARDILLA DEL BARRIO LATINO, SE PASABA HORAS ENTERAS ESTUDIANDO SUS LECCIONES...
SU ÚNICA DISTRACCIÓN ERAN LAS FLORES. PODÍA PASAR ALGÚN DÍA SIN COMER, PERO SIN FLORES, NUNCA.

EL EXCESO DE TRABAJO Y LA MALA ALIMENTACIÓN ENFERMARON A LA JOVEN POLACA
ES ANEMIA. NECESITA REPOSO, MUCHO REPOSO Y MUCHA COMIDA...
HAS TENIDO SUERTE, MARÍA; TE HAS RECUPERADO MUY PRONTO.
SÍ, SEÑORA; NO VEO LA HORA DE REGRESAR A LA ESCUELA...
FRENÉTICAMENTE, MARÍA VOLVIÓ A SUS ESTUDIOS.
PRONTO COMENZÓ A DESTACAR COMO UNA DE LAS MÁS APLICADAS ALUMNAS.
Y EL PREMIO A SUS ESFUERZOS NO TARDÓ MUCHO EN LLEGAR...
LA FELICITO, JOVEN; SUS ALTAS CALIFICACIONES LA HAN HECHO ACREEDORA A UNA BECA PARA QUE CONTINÚE SUS ESTUDIOS.
GRACIAS, MAESTRO; MUCHAS GRACIAS.

POR CUATRO AÑOS MARÍA CONVIVIÓ CON LOS ESTUDIANTES Y NO FUÉ SINO HASTA EL FINAL DE SUS ESTUDIOS CUANDO CONOCIÓ AL QUE HABÍA DE SER SU COMPAÑERO...

PEDRO CURIE, DESTACADO SABIO FRANCÉS, CUYOS TRABAJOS YA LO HABÍAN COLOCADO COMO "UN FÍSICO DE BRILLANTE PORVENIR"...

ES RARO QUE YO VENGA A ESTAS REUNIONES, SOY UN APASIONADO DEL LABORATORIO. ¡ES TAN MARAVILLOSA LA CIENCIA!

YO PIENSO IGUAL QUE USTED. ME SIENTO MÁS CONTENTA ENSAYANDO, QUE HACIENDO CUALQUIER OTRA COSA.

SU DEDICACIÓN A LA CIENCIA, SU AMOR AL TRABAJO, UNIERON DESDE UN PRINCIPIO A MARÍA SKLODOWSKA Y PEDRO CURIE.

LA ACOMPAÑARÉ HASTA SU CASA...

SÍ, ASÍ ME CONTARÁ DE SUS ÚLTIMAS INVESTIGACIONES...

PEDRO, A QUIEN CHOCABA EL ESPÍRITU IRRESPONSABLE, FRÍVOLO, DE LA JUVENTUD, COMPRENDIÓ INMEDIATAMENTE LA IMPORTANCIA DE SU ENCUENTRO CON MARÍA...

EL LABORATORIO DE LA ESCUELA DE FÍSICA Y QUÍMICA ERA EL LUGAR DONDE SE VEÍAN DIARIAMENTE...
EN LUGAR DE IR A CINES O TEATROS, LAS ÚNICAS VECES QUE SALÍAN JUNTOS ERA PARA ASISTIR A REUNIONES O CONFERENCIAS CIENTÍFICAS.
FINALMENTE, UN DÍA PEDRO SE DECIDIÓ...
MARÍA, QUISIERA HABLARTE DEL PORVENIR... DE NOSOTROS... QUISIERA QUE FUERAS... ¡MI ESPOSA!
¡PEDRO! ES QUE... ESO ES ALGO MUY SERIO. DEBEMOS PENSARLO BIEN...
LO SÉ Y YO LO HE PENSADO BIEN, PERO SI TU QUIERES, PUEDO ESPERAR A QUE TOMES UNA DECISIÓN...
SÍ, CREO QUE ASÍ SERÁ MEJOR PARA AMBOS.
MARÍA QUERÍA A PEDRO, PERO TEMÍA QUE EL CASAMIENTO NO FUERA LO INDICADO PARA ELLA, QUE PREFERÍA LA CIENCIA A OTRA COSA...

PERO EL DESTINO YA HABÍA DECIDIDO UNIR A AQUELLA PAREJA, Y MARÍA ACCEDIÓ A CONTRAER MATRIMONIO CON PEDRO CURIE.
MARÍA SKLODOWSKA, ¿ACEPTA CONTRAER NUPCIAS CON PEDRO CURIE?
SÍ, ACEPTO.
SU LUNA DE MIEL FUE UN CORTO VIAJE AL CAMPO...
SOY MUY FELIZ, PEDRO.
PUES IMAGÍNATE CÓMO ESTARÉ YO...
NUESTRAS AFICIONES CIENTÍFICAS NOS UNIRÁN Y, AL CONTRARIO DE MUCHOS MATRIMONIOS, EL TRABAJO NOS ACERCARÁ MÁS...
LO SÉ, PEDRO. LO SÉ MUY BIEN, Y SÓLO POR ESO ME CASÉ CONTIGO.
UNOS CUANTOS DÍAS DESPUÉS, PEDRO Y MARÍA CURIE VOLVIERON A PARÍS...

HE AQUÍ NUESTRO NIDO. NO ES MUY GRANDE, PERO CREO QUE NOS BASTARÁ.
¡CLARO QUE SÍ!

ES PERFECTO, PEDRO; NO NECESITAMOS MÁS.
ME ALEGRO QUE TE HAYA GUSTADO, MARÍA.

NO OBSTANTE, AQUELLA CASA APENAS SI LES SERVÍA PARA COMER Y DORMIR. MUY TEMPRANO, AL AMANECER, LOS ESPOSOS CURIE SALÍAN DE ELLA HACIA EL LABORATORIO.

EN AQUEL TIEMPO AÚN NO TENÍAN UNA IDEA FIJA SOBRE EL OBJETO DE SUS INVESTIGACIONES, Y TRABAJABAN EN DIVERSAS TEORÍAS.

PEDRO... ¿SABES LO QUE ME PREOCUPA AHORA? MI TESIS PARA DOCTORARME.

NO DEBES PREOCUPARTE MUCHO, QUERIDA. ES MEJOR ESPERAR A QUE TENGAS UNA BUENA TESIS, A DOCTORARTE CON ALGO INTRASCENDENTE.
SÍ, ES VERDAD.
COMO TODOS LOS GENIOS EN SUS COMIENZOS, PEDRO Y MARÍA CURIE SUFRÍAN LA FALTA DE DINERO...
CADA DÍA ESTAMOS PEOR: EL SUELDO DE LA ESCUELA NO NOS BASTA.
LO SÉ, PEDRO, Y POR ESO HE RESUELTO ACEPTAR EL PUESTO DE MAESTRA DE SECUNDARIA QUE ME HAN OFRECIDO...
SÍ, NO ES MUCHO, PERO NOS AYUDARÁ.
ASÍ, DESPUÉS DE SU ARDUO TRABAJO EN EL LABORATORIO, MARÍA IBA A DAR SUS LECCIONES A LA SECUNDARIA.
HASTA LUEGO, QUERIDO; NOS VEMOS EN LA CASA...
SÍ, ADIÓS.
CON ESE EMPLEO DE MARÍA, LOS CURIE RESOLVIERON EN GRAN PARTE SUS PROBLEMAS ECONÓMICOS...
VOY A PREPARAR LA CENA, PEDRO...
NO, ESPERA; QUIERO QUE TE ENTERES DE ESTO...

EL PROFESOR HENRI BECQUEREL HA DEMOSTRADO, MEDIANTE DIVERSOS EXPERIMENTOS, QUE LAS SALES DE URANIO PRODUCEN UNA RADIACIÓN; EMITEN RAYOS PROPIOS, QUE PUEDEN IMPRESIONAR PLACAS FOTOGRÁFICAS SIN NECESIDAD DE LUZ SOLAR...

YA ENTIENDO; ES ALGO ASÍ COMO LOS RAYOS X DE RECNTGEN, ¿VERDAD?
SÍ, MÁS O MENOS SÓLO QUE ÉSTOS SON PRODUCIDOS POR UN METAL.

LA CURIOSIDAD POR AQUEL DESCUBRIMIENTO PUSO A TRABAJAR A LOS ESPOSOS CURIE DÍA Y NOCHE..

UNO A UNO, REPITIERON LOS EXPERIMENTOS DE BECQUEREL, SIEMPRE CON ÉXITO.

¡ES EXTRAORDINARIO!
SÍ, ESTE HALLAZGO ENCIERRA MUCHOS SECRETOS. DEBEMOS DESCUBRIRLOS NOSOTROS.

A PARTIR DE AQUEL MOMENTO, PEDRO Y MARÍA CURIE INICIARON LOS TRABAJOS QUE LOS LLEVARÍAN AL DESCUBRIMIENTO DEL RADIO.

MUCHAS OCASIONES, MARÍA SE PASÓ HORAS ENTERAS REMOVIENDO ALGÚN PRODUCTO SOBRE EL FUEGO, PARA REALIZAR UN IMPORTANTE EXPERIMENTO.

¡PEDRO! ¡VEN PRONTO!
¡ES OTRO METAL RADIACTIVO!
SÍ, TIENES RAZÓN.
EN ESTA OCASIÓN EL MÉRITO ES TUYO, ASÍ ES QUE LO LLAMAREMOS... ¡POLONIO! EN HONOR A TU PAÍS.
¡GRACIAS, PEDRO! PERO EL DESCUBRIMIENTO SE DEBE A LOS DOS.
DÍA A DÍA, PEDRO Y MARÍA AVANZABAN MÁS Y MÁS Y SE ACERCABAN AL ÉXITO...
POR FÍN, EL 26 DE DICIEMBRE DE 1898 ENVIARON UNA COMUNICACIÓN A LA ACADEMIA FRANCESA DE CIENCIAS.
¡Y POR LAS RAZONES ANTES EXPUESTAS, CREEMOS QUE LA NUEVA SUSTANCIA QUE HEMOS DESCUBIERTO CONTIENE UN NUEVO ELEMENTO, AL QUE LLAMAREMOS RADIO!
DESPUÉS DE MÁS DE UN AÑO DE TRABAJAR SIN REPOSO, PEDRO Y MARÍA CURIE ARRANCARON A LA NATURALEZA UNO DE SUS MÁS VALIOSOS SECRETOS: LA EXISTENCIA DEL RADIO.

PERO AUNQUE SABÍAN DE SU EXISTENCIA, NO HABÍAN PODIDO AISLARLO, HACERLO TANGIBLE. Y UN PROBLEMA HACÍA MÁS DURO SU TRABAJO...

SE HA TERMINADO LA PECHBLENDA, EL MATERIAL DE DONDE SE SACAN LOS MATERIALES RADIACTIVOS...

SÍ, CUESTA MUCHO Y NO PODEMOS COMPRAR MÁS.

LA ÚNICA FORMA DE CONSEGUIRLO ES RECURRIR AL GOBIERNO.

PUES HAGÁMOSLO. NO PODEMOS SUSPENDER NUESTROS TRABAJOS.

EL GOBIERNO, CONOCIENDO LA IMPORTANCIA DE SUS TRABAJOS, DECIDIÓ AYUDARLOS...

NO SE PREOCUPEN; GESTIONAREMOS ANTE EL GOBIERNO DE AUSTRIA UNA BUENA CANTIDAD DE PECHBLENDA.

EL GOBIERNO AUSTRIACO RESPONDIÓ GENTILMENTE, Y OBSEQUIÓ A LOS CURIE UNA TONELADA DEL PRECIOSO MATERIAL.

AHORA SI, MARÍA; TENEMOS MATERIAL PARA TRABAJAR LARGO TIEMPO...

SÍ, HA SIDO UNA FORTUNA...

INMEDIATAMENTE REANUDARON LOS EXPERIMENTOS...

GASI CUATRO AÑOS TUVIERON QUE TRABAJAR PARA CONSEGUIR LAS PRIMERAS SALES DEL RADIO.

EL GENIO DE MARÍA CURIE Y SU ESPOSO, HABÍA HECHO POSIBLE EL DESCUBRIMIENTO DE AQUEL VALIOSO MATERIAL QUE "QUEMA, PRODUCE LLAGAS Y MATA LOS GÉRMENES."

LA NOTICIA CAUSÓ SENSACIÓN MUNDIAL; NUEVOS HORIZONTES SE ABRÍAN PARA LA CIENCIA, NUEVAS ESPERANZAS PARA LA HUMANIDAD DOLIENTE...

...SIN EMBARGO, DEBE MANEJARSE CON MUCHO CUIDADO; SUS RADIACIONES SON EXTREMADAMENTE FUERTES Y PRODUCEN GRAVES QUEMADURAS...

FÍSICOS DE TODO EL MUNDO DEDICARON SU ATENCIÓN AL RADIO.

Y EN ALEMANIA, DOS CIENTÍFICOS HICIERON UNA IMPORTANTE DECLARACIÓN TIEMPO DESPUÉS.

HEMOS COMPROBADO QUE SUS APLICACIONES TERAPÉUTICAS SON EXTRAORDINARIAS. ¡EL RADIO PUEDE CURAR CIERTOS TIPOS DE CÁNCER!

LOS CURIE, MIENTRAS TANTO, NO CEJABAN EN EN SUS EXPERIMENTOS...

PERO SERÍA MUY PELIGROSO...

AHORA, DEBEMOS VER SUS EFECTOS EN LA PIEL HUMANA. ¡ME DEJARÉ QUEMAR POR EL RADIO!

SÍ; ERA PELIGROSO, PERO, PRECISAMENTE POR ESO, NO PODÍAN USAR A OTRA PERSONA PARA EXPERIMENTAR...

VALIENTEMENTE, PEDRO CURIE EXPUSO SU BRAZO A LA ACCIÓN DEL RADIO Y SE "QUEMÓ" UNA PARTE DE LA PIEL...

DETALLADAMENTE, LOS CURIE LLEVARON UNA ESTADÍSTICA DE LA EVOLUCIÓN DE LA QUEMADURA...

TARDA MÁS DE UN MES EN REAPARECER LA PIEL. CONTROLANDO LOS RAYOS PODRÁN REALIZARSE LAS QUEMADURAS EN EL GRADO QUE SE QUIERA.

LA POTENCIA DE LOS RAYOS RADIACTIVOS DEL RADIO ERA TAL, QUE TAMBIÉN MARÍA SUFRIÓ FUERTES QUEMADURAS ACCIDENTALES...

UN DÍA, CAMBIANDO DE LUGAR UN TUBO DE METAL CONTENIENDO RADIO, SUFRIÓ FUERTES QUEMADURAS EN LAS MANOS. LOS RAYOS TRASPASARON EL METAL DEL RECIPIENTE...

ES NECESARIO CREAR UN RECIPIENTE ESPECIAL...

FINALMENTE, MARÍA TUVO TEMA Y TIEMPO PARA ESCRIBIR SU TESIS...
TU TESIS DE LA RADIACTIVIDAD SERÁ UNA DE LAS MÁS INTERESANTES DE LAS PRESENTADAS EN LA UNIVERSIDAD DE PARÍS.
EL 25 DE JULIO DE 1903, MARÍA CURIE LEYÓ SU TRABAJO SOBRE LA RADIACTIVIDAD...
...EL CUAL FUÉ VERDADERAMENTE NOTABLE, Y LE VALIÓ DE INMEDIATO SU TÍTULO DE DOCTORA EN CIENCIAS.
MIRA, QUERIDA; UNOS INDUSTRIALES NOS PIDEN EL PERMISO PARA PRODUCIR Y UTILIZAR EL RADIO COMERCIALMENTE.
VOY A CONTESTARLES INMEDIATAMENTE; TÚ Y YO ESTAMOS DE ACUERDO EN NUESTRAS IDEAS ACERCA DEL EMPLEO DE NUESTRO DESCUBRIMIENTO.
PUEDEN UTILIZARLO CUANDO QUIERAN; NOSOTROS NI SIQUIERA HEMOS CONSEGUIDO ALGUNA PATENTE AL PROCEDIMIENTO PARA CONSEGUIR EL RADIO...

LES DIREMOS QUE NO TENEMOS OTRO INTERÉS QUE EL DEL BENEFICIO DE LA HUMANIDAD. A ELLA PERTENECE NUESTRO DESCUBRIMIENTO Y NO TENEMOS INTENCIÓN DE LUCRAR CON ÉL.
PESE A QUE SU SITUACIÓN ECONÓMICA NO ERA MUY BUENA, PUES SÓLO GANABAN LOS 2,000 FRANCOS ANUALES QUE DABAN A MARÍA POR DAR CONFERENCIAS EN UNA ESCUELA, LOS CURIE RECHAZARON UNA VERDADERA FORTUNA, PARA LEGAR SU TRABAJO AL MUNDO ENTERO...
SÍ, PEDRO; CONTÉSTALES ESO INMEDIATAMENTE..
ELLOS ERAN FELICES CON LA SATISFACCIÓN DE QUE SERVÍAN A SUS SEMEJANTES. Y EL MUNDO NO PODÍA OLVIDARSE DE ELLOS...
JUNTO CON HENRI BECQUEREL, PEDRO Y MARÍA CURIE FUERON HONRADOS CON EL PRECIADO PREMIO NOBEL DE FÍSICA.
LOS FELICITO...
NADIE MÁS INDICADO QUE USTEDES PARA TAN PRECIADO GALARDÓN.
GRACIAS, MUCHAS GRACIAS...

AQUELLA DISTINCIÓN FUE MOTIVO DE UNO DE LOS MOMENTOS MÁS FELICES EN LA VIDA DE LOS CURIE...

PERO MÁS HONORES LES ESPERABAN EN TODO EL MUNDO. LA REAL SOCIEDAD DE LONDRES LOS INVITÓ A UNA CONFERENCIA.

IGUALMENTE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE ESTOCOLMO, SUECIA. EN TODAS PARTES LAS AUTORIDADES, LOS CIENTÍFICOS Y EL PUEBLO, LOS RECIBÍAN CON JUBILOSAS MUESTRAS DE ADMIRACIÓN Y CARIÑO.

LOS DISCURSOS DE PEDRO HABLABAN BIEN CLARO DE LA POSICIÓN DE ELLOS ANTE SU DESCUBRIMIENTO:

PUEDE CONCEBIRSE QUE EL RADIO, EN MANOS CRIMINALES, SE CONVIERTA EN ALGO PELIGROSO; PERO YO SOY DE LOS QUE PIENSAN, COMO NÓBEL, QUE LA HUMANIDAD SACARÁ MÁS PROVECHO QUE DAÑO DE LOS NUEVOS DESCUBRIMIENTOS...

RÁPIDAMENTE REGRESARON A PARÍS...

MARÍA, ¿QUÉ TE PASA? ¿TE SIENTES MAL?

NO, SÓLO HA SIDO UN MAREO.

EN ESA ÉPOCA NACIÓ IRENE, LA PRIMERA DE SUS HIJAS...
¡ESTÁ MUY HERMOSA!
¡Y MUY ROBUSTA!
¡MARÍA! ME HAN ACEPTADO. AHORA SÍ ME HAN ASIGNADO LA ANSIADA CÁDETRA EN LA SORBONA...
TONTOS PREJUICIOS QUE IMPEDÍAN A LAS MUJERES OCUPAR UNA CÁTEDRA UNIVERSITARIA, HABÍAN DISCRIMINADO A MARÍA CURIE...
¡PEDRO! ¿QUÉ TAL TE FUÉ EN LA CLASE?
MUY BIEN... Y TE TRAIGO UNA BUENA NOTICIA: LA CÁMARA DE DIPUTADOS APROBÓ LA CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO PARA NOSOTROS...
NO HA SIDO MUCHA LA CANTIDAD APROBADA, PERO TENDREMOS MAYORES FACILIDADES DE TRABAJO.
AQUELLO NO HIZO MUY FELIZ A MARÍA. SABÍA EL VALOR DE SUS DESCUBRIMIENTOS Y LAMENTABA LAS LIMITACIONES ECONÓMICAS.
ESTÁ BIEN, PEDRO, PERO TU MERECES NO ESO, SINO MÁS, MUCHO MÁS.

MÁS TARDE, MARÍA FUE NOMBRADA AUXILIAR EN LA CÁTEDRA DE SU ESPOSO, Y ASÍ PUDO ENTRAR A LA SORBONA Y TRABAJAR EN SUS LABORATORIOS.

A FINES DE 1905 NACIÓ EVA, SU SEGUNDA HIJA.

LA TARDE DEL 19 DE ABRIL DE 1906 PEDRO ABANDONÓ SU LABORATORIO Y, BAJO LA LLUVIA, SE ENCAMINÓ A SU CASA...

PREOCUPADO EN SUS ETERNOS PROBLEMAS CIENTÍFICOS, EL PROFESOR CURIE CAMINABA SIN PONER EN SUS PASOS LA ATENCIÓN DEBIDA...

AL ATREVESAR UNA BOCACALLE, NO SE DIÓ CUENTA DE QUE UN VEHÍCULO SE ACERCABA.

EL ACCIDENTE FUÉ DE FATALES CONSECUENCIAS PUES EL ILUSTRE SABIO SUFRIÓ GRAVÍSIMAS HERIDAS.

AVISADA MARÍA, LLEGÓ INMEDIATAMENTE AL HOSPITAL...

LO SIENTO, SEÑORA; SU ESPOSO ACABA DE MORIR...

SIN PODER CONTENER LAS LÁGRIMAS UN SOLO INSTANTE, MARÍA ACOMPAÑÓ AL COMPAÑERO DE SU VIDA HASTA SU ÚLTIMA MORADA...

LA CÁTEDRA DE PEDRO EN LA SORBONA LE FUE ASIGNADA A MARÍA. RECONOCIDO EL MÉRITO DE AMBOS, DESAPARECIERON LOS PREJUICIOS CONTRA EL HECHO DE QUE UNA MUJER OCUPARA UN PUESTO DE MAESTRA EN LA PRIMERA UNIVERSIDAD DE EUROPA.

LA SOCIEDAD CIENTÍFICA EUROPEA DESEA RENDIRLE UN HOMENAJE, MADAME CURIE.

OS LO AGRADEZCO, PERO NO DEBO ACEPTARLO. MI MARIDO, A QUIEN SE DEBERÍA RENDIRLO TANTO COMO A MÍ, HA MUERTO.

LA VIUDA RECHAZÓ TODOS LOS HOMENAJES, MENOS UNO: LA CREACIÓN DEL INSTITUTO DE RADIO, QUE HABÍA DE PERPETUAR LA MEMORIA DE SU MARIDO.

Y SE HA DESTINADO TODO ESTE TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS EDIFICIOS...

EN 1910 MARÍA PUBLICÓ UN TRATADO SOBRE LA RADIACTIVIDAD, EN EL QUE RELATA LA HISTORIA DE SUS TRABAJOS, SUS DIFICULTADES Y SU TRIUNFO...

MARIA CURIE TRATADO SOBRE LA RADIACTIVIDAD

Y CON CARIÑOSO EMPEÑO, REUNIÓ TODOS LOS TRABAJOS DE SU ESPOSO, PARA PUBLICAR LAS "OBRAS COMPLETAS DE PEDRO CURIE".

PASADO EL DECAIMIENTO, REGRESÓ A SU LABORATORIO, AYUDADA POR UN JOVEN FÍSICO LLAMADO ANDRÉ DEBIERNE.

¡LO LOGRAMOS! POR FIN TENEMOS EL RADIO PURO...

MAESTRA, ¡QUÉ GRANDE ES USTED!

AHORA, DEBEMOS TRATAR DE CONTROLAR LOS RAYOS DEL RADIO, EN TAL FORMA QUE SÓLO PASE AL EXTERIOR LA CANTIDAD DESEADA...

DECIDIDA A REALIZAR SU PROPÓSITO, MARÍA NO DESCANSÓ HASTA DESCUBRIR UNA TÉCNICA ADECUADA.

EN RECONOCIMIENTO A SUS TRABAJOS, LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE ESTOCOLMO TOMÓ UN ACUERDO SIN PRECEDENTES EN LA HISTORIA DEL PREMIO NÓBEL: OTORGAR, POR SEGUNDA VEZ A UNA MISMA PERSONA, ESE GALARDÓN; AHORA, EN LA RAMA DE QUÍMICA.

LAS GRANDES CAPITALES DEL MUNDO RECLAMABAN SU PRESENCIA Y MADAME CURIE VOLVIÓ A REALIZAR UNA GIRA...

LONDRES, ESTOCOLMO, BRUSELAS, LE RINDIERON SINCEROS HOMENAJES DE ADMIRACIÓN.

IRENE Y EVA CRECÍAN SANAS Y ROBUSTAS, CUANDO MARÍA REGRESÓ DE SU GIRA. ERA POR 1914...

CON LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL, LAS ACTIVIDADES DE TAN EXTRAORDINARIA MUJER TOMARON OTRO CURSO...

FUE HASTA LOS CAMPOS DE BATALLA PARA AUXILIAR A LOS SOLDADOS DE SU PATRIA ADOPTIVA. Y SUS SAGACES OBSERVACIONES SALVARON MUCHAS VIDAS...

ES IMPOSIBLE DAR UNA ATENCIÓN ADECUADA A ESTOS HOMBRES, GENERAL. NI SIQUIERA CONTAMOS CON RAYOS X...

NO TENEMOS CORRIENTE ELÉCTRICA EN LOS CAMPOS DE BATALLA, ¿CÓMO LOS HARÍAMOS FUNCIONAR?

PODRÍAMOS ACONDICIONAR VEHÍCULOS CON DÍNAMOS QUE PRODUJERAN ENERGÍA. ESO SERÍA LA SOLUCIÓN.

LA SUGESTIÓN DE MARÍA FUÉ ACEPTADA Y ASÍ SE CREARON LOS CENTROS RADIOLÓGICOS AMBULANTES QUE TANTAS VIDAS SALVARON EN AQUELLA CONFLAGRACIÓN.

KN-1025

LA ANSIADA PAZ LLEGÓ EN 1918. MARÍA REGRESÓ A PONER EN MARCHA EL INSTITUTO DEL RADIO, CUYO FUNCIONAMIENTO HABÍA SUSPENDIDO LA GUERRA.

POLONIA, SU PATRIA, LA INVITÓ A INAUGURAR EL PABELLÓN DE LA RADIACTIVIDAD Y LA CEREMONIA FUE MOTIVO PARA RENDIR UN GRAN HOMENAJE A LA ILUSTRE HIJA DE AQUEL PAÍS...

TIEMPO DESPUÉS, ESCRIBIÓ UN NUEVO LIBRO...

UN EXTRAORDINARIO TRABAJO EXALTANDO A LA CIENCIA Y RESALTANDO LAS APLICACIONES HUMANITARIAS DE SUS DESCUBRIMIENTOS...

PESE A QUE SU SALUD ERA PEOR CADA DÍA, NO ABANDONÓ SU LABORATORIO Y CONTINUÓ AMPLIANDO SUS INVESTIGACIONES.

CIERTO DÍA DE 1920, LLEGÓ HASTA SU LABORATORIO UNA PERIODISTA NORTEAMERICANA, QUE LE HIZO UNA ENTREVISTA...

SEÑORA CURIE: EN ESTE MOMENTO, ¿QUÉ ES LO QUE MÁS DESEARÍA TENER USTED?

¡UN GRAMO DE RADIO! LO NECESITO PARA MIS TRABAJOS Y SU PRECIO ES TAN ALTO, QUE NO PUEDO COMPRARLO...

AQUELLO ERA ASOMBROSO! LA DESCUBRIDORA DEL RADIO, AQUELLA QUE TAN GENTILMENTE HABÍA DONADO SU DESCUBRIMIENTO A LA HUMANIDAD SIN TRATAR DE OBTENER UN SÓLO CENTAVO POR ELLO, NO PODÍA CONTAR CON UN GRAMO DE RADIO, POR EL ELEVADO PRECIO QUE LE PEDÍAN LOS INDUSTRIALES...

EL ARTÍCULO DE LA PERIODISTA PROVOCÓ UNA INMEDIATA REACCIÓN EN LOS ESTADOS UNIDOS Y MEDIANTE UNA COLECTA ENTRE EL PUEBLO NORTEAMERICANO SE REUNIERON 100,000 DÓLARES PARA EL GRAMO DE RADIO.

MARÍA FUE INVITADA A ESTADOS UNIDOS Y EN MAYO DE 1921 EL PRESIDENTE HARDING LE HIZO ENTREGA DEL GRAMO DE RADIO.

LA SOCIEDAD DE LAS NACIONES ESCUCHÓ TAMBIÉN LA VOZ DE LA EXTRAORDINARIA MUJER DEFENDIENDO LOS DERECHOS DE LA CIENCIA Y DE LOS CIENTÍFICOS...

EN 1933, PRESINTIENDO SU PRÓXIMO FIN, DECIDIÓ HACER UNA ÚLTIMA VISITA A SU QUERIDA VARSOVIA...

CREO QUE NO LA VOLVERÉ A VER MÁS...

VAMOS, MAMÁ; NO DIGAS ESO...

A SU REGRESO A PARÍS, MARÍA CURIE ESTABA YA SUMAMENTE ENFERMA.

EN OCASIÓN DEL VIGESIMOQUINTO ANIVERSARIO DEL DESCUBRIMIENTO DEL RADIO, FRANCIA ENTERA TRIBUTÓ UN GRANDIOSO HOMENAJE A MARÍA CURIE. TODO PARÍS ESTABA PRESENTE EN EL EMOTIVO ACTO...

A POCO, MARÍA CAYÓ ENFERMA.

TIENE UNA GRAVE ANEMIA PERNICIOSA. SU ESTADO ES GRAVE, DEBEMOS TRASLADARLA AL HOSPITAL.

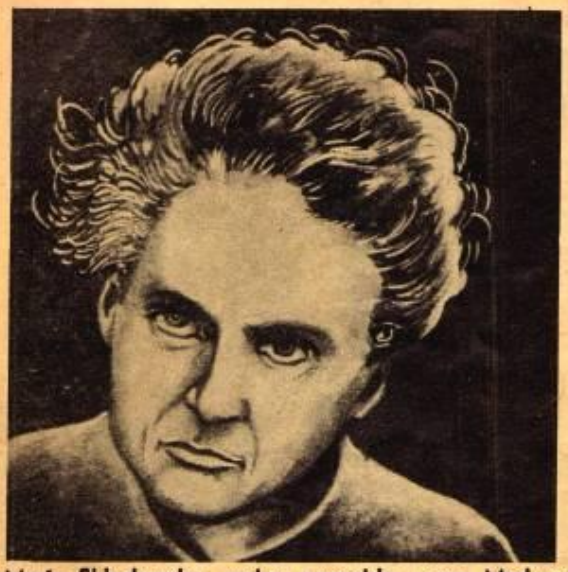
SIN PÉRDIDA DE TIEMPO, FUÉ LLEVADA AL SANATORIO DE SANCELLEMOZ...

SIN EMBARGO, LA CIENCIA NADA PUDO HACER: LA MÉDULA NO REACCIONÓ, DEBIDO A ESTAR ALTERADA POR UNA LARGA ACUMULACIÓN DE RADIACIONES, Y EL 4 DE JULIO DE 1934 FALLECIÓ MARÍA CURIE.

EL MUNDO ENTERO LLORÓ LA DESAPARICIÓN DE SER TAN EXTRAORDINARIO.
TODOS LOS CORAZONES SE ENLUTARON POR LA PÉRDIDA DE AQUELLA MUJER QUE DEDICÓ SU VIDA A BUSCAR EL MEJORAMIENTO DE SUS SEMEJANTES.
MARÍA SKLODOWSKA CURIE HABÍA MUERTO VÍCTIMA DE LAS RADIACIONES DEL RADIO, DESCUBIERTO POR ELLA.
RADIACIONES QUE AHORA, CONTROLADAS, SON UNO DE LOS MÁS EFICACES MEDIOS PARA COMBATIR UN TEMIBLE AZOTE DE LA HUMANIDAD:
¡EL CÁNCER!
CÁNCER

MARÍA SKLODOWSKA CURIE

(Datos Biográficos)



María Sklodowska, mejor conocida como Madame Curie, a quien el mundo debe el descubrimiento del Radio.

MARÍA Sklodowska ha pasado a la historia como una de las más grandes heroínas de la ciencia; sin embargo, no es generalmente conocida por su verdadero nombre. Para casi todo el mundo, ella es Madame Curie.

En vida, ella fué la primera en reconocer que obtuvo todos sus éxitos con la estrecha colaboración de su esposo, el científico francés Pierre Curie, que murió en un lamentable accidente automovilístico.

María Curie nació en Varsovia, Polonia, el 7 de noviembre de 1867. Hija de un médico, tuvo que colocarse de Institutriz para obtener algunos ingresos y en su juventud colaboró con las juventudes patriotas de su país para combatir a los invasores rusos que lo dominaban. Por este motivo partió a Francia y estudió en la Sorbona de París, pasando grandes miserias. En 1893 se doctoró en física con la calificación número uno. Ahí conoció a Pierre Curie, con quien trabajaba en el laboratorio. El acabó por pedir su mano y ella lo rechazó en principio, pero más tarde accedió y contrajeron matrimonio.

Trabajaron juntos, con el profesor Becquerel, haciendo estudios sobre los efectos de los rayos X y advirtieron la existencia de un cuerpo más radioactivo que el uranio. Sin recursos económicos, consiguieron que el gobierno austríaco les proporcionara una tonelada de pechblenda, material del cual sacaron los metales radioactivos. María sufrió una grave pulmonía; más tarde dió a luz una hija y tuvo que suspender sus trabajos. Cuando los reanudó descubrió un cuerpo hasta entonces desconocido, al que llamó polonium, en honor a su patria. Comunicó a la Academia de Ciencias su descubrimiento y Pierre Curie fué nombrado profesor de la Sorbona. María recibió el nombramiento de primera doctora en física de la Escuela Superior de Sévres.

En 1903 los esposos Curie recibieron el Premio Nóbel de Física, y otros países les colmaron de honores. Siguieron trabajando con entusiasmo y un año después publicaron un libro informando del resultado de sus importantes investigaciones. El 19 de abril de 1906 el Sr. Curie fué atropellado por un vehículo y murió a consecuencias del accidente. Ella siguió trabajando sin descanso y en 1910 logró aislar el radium. Presentó su solicitud a la Academia de Ciencias, pero no fué admitida por oponerse a ello el reglamento, que no aceptaba a personas del sexo femenino.

En 1911 recibió otro Premio Nóbel.

Al comenzar la guerra del 14, María Curie organizó un servicio de ambulancias para atenciones de emergencia y en pleno campo de batalla prestó sus servicios a los heridos. Terminada la conflagación, el gobierno le dió una valiosa ayuda económica para la fundación de un laboratorio especial de investigación.

En 1921 fué invitada a los Estados Unidos donde, además de colmarla de honores, le obsequiaron un gramo de radium, del que ella, su propia descubridora, carecía para continuar sus investigaciones.

Escribió varios libros e hizo posteriormente un segundo viaje a los Estados Unidos y otro —en 1929— a su patria, para inaugurar en Varsovia el Instituto de Radiología de París.

Cuando tenía más de 60 años, María Sklodowska Curie, o Madame Curie, falleció el 4 de julio de 1934, después de haber sentado las bases para los innumerables usos curativos y científicos del radium descubierto por ella.

En el próximo número: **"LOS HERMANOS LUMIERÈ"**

VIDAS ILUSTRES - Año I - No. 5 - 1o. de Junio de 1956 - Revista mensual publicada por "Ediciones Recreativas, S. A." de México, Donato Guerra, 9. Apartado Postal 6999. Tels. 21-37-93 y 21-63-54. México 1, D. F.—Derechos mundiales reservados.—Autorizada como correspondencia de segunda clase en la Administración de Correos No. 1, de México 1, D. F., el 28 de febrero de 1956.—Director: Rafael Rentería.—Gerente: Graciela Padilla.—Precio del ejemplar: $ 1.00 en la República Mexicana.—Dólares 0.10 en el Extranjero.—Suscripción anual: $ 11.00 en la República Mexicana; Dls. 1.20 en el Extranjero, incluído el envío por correo certificado.—Impresa en México por "Navaro Editores Impresores, S. A." - Apartado Postal 10500.—Ventas y Suscripciones: "Distribuidora de Publicaciones Universales, S. A. de C. V." - Donato Guerra, 9. Apartado Postal 10223. Tels. 21-68-37 y 21-55-60. México 1, D. F.—Distribuidor para España: Queromón Editores, S. A. Narváez, 49, Madrid.— Precio, 5 Pesetas.

REVISTA APROBADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

CURACION DEL CANCER POR MEDIO DEL "RADIO"

Gracias al "Radio", el maravilloso descubrimiento de Maria Curie, ha sido posible curar a infinidad de pacientes atacados por el peor enemigo de la humanidad: el cáncer.

MADAME CURIE,
INVESTIGANDO LA
RADIOACTIVIDAD